

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 r  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Czartajew  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 320/5; Obręb: 201009\_2.0008 Czartajew; gm. Siemiatycze  
INWESTOR : Gmina Siemiatycze;  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 35; 17-300 Siemiatycze  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486  
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2021 r

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.08.2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Roboty rozbiórkowe elektryczne</b>			
1 d.1	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Demontaż rozdzielni i szaf sterowniczych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
4 d.1	KNNR 9 0601-07 analogia	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia</b>			
5 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
8 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm2	m		
		130	m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
9 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm2	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
10 d.2	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x4mm2	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
11 d.2	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm2	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
12 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LgY16mm2	m		
		5*25	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
13 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LgY25mm2	m		
		5*10	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
14 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach LgY10mm2	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy LED Oprawa LED 55W IP65; IK10; 7150lm; Ra>80 5700	kpl.		
		10	kpl.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy LED <i>Oprawa LED 40W IP65; IK10; 5200lm; Ra&gt;80 5700K</i> 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne <i>Oprawa awaryjna LED; 3W; 1h</i> 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne <i>Oprawa awaryjna LED; 1W; 1h</i> 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne kierunkowe <i>LED; 1h; „Wyjście”</i> 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNNR 5 d.2 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku <i>Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra&gt;80; 30W</i> 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Czujka ruchu 230V IP54; 2lx; 10m</i> 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Łączniki oświetleniowe IP44 10A</i> 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
23	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe <i>Gniazda 230V IP44 16A</i> 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
24	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V <i>Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNNR 5 d.2 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> - puszki przyłączeniowe POG <i>puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm<sup>2</sup></i> 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne technologiczne</b>			
26	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia SSUW</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNNR 5 d.3 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka pośrednia filtra</i> 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28	KNNR 5 d.3 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka przyłączeniowa chloratora</i> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNNR 5 d.3 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów <i>rury spiralne PVC</i> 70	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
30	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 10x0,5mm<sup>2</sup></i> 250	m m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
31	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 200	m m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
32	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYCY 3x0,5mm<sup>2</sup></i> 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x1,5mm2</i> 30	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
34	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x1,5mm2</i> 180	m m	 180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
35	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x2,5mm2</i> 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
36	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x2,5mm2</i> 40	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
37	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 5x2,5mm2</i> 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
38	KNNR 5 d.3 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 250H42</i> 12	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
39	KNNR 5 d.3 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 200H42</i> 8	m m	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
40	KNNR 5 d.3 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 35	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>4 45231400-9 Instalacje kablowe zewnętrzne</b>					
41	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III <i>72*0.4*0.8</i>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.04</b>
42	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <i>72</i>	m m	 72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
43	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne</i> 60	m m	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
44	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - zasilanie SUW <i>rury dwudzielne</i> 35	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
45	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Przedłużenie kabla do agregatu <i>10</i>	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
46	KNNR 9 d.4 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych <i>1</i>	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych - na terenie SUW <i>YKYżo 4x6mm2</i> 25+20+19	m m	 64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
48	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie ogrzewania obudów studziennych - na terenie SUW <i>YDYżo 3x2,5mm2</i> 25+20+19	m m	 64.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
49	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oświetlenia zewnętrznego <i>YDYžo 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 25+30	m  m	  55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
50	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika <i>YKYžo 4x2,5mm<sup>2</sup></i> 35	m  m	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
51	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki <i>YvKSLY-Nr-ekw 7x0,5mm<sup>2</sup></i> 25+20+19+30+27+29	m  m	  150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
52	KNNR 5 d.4 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Przepust kablowy z fundamentu ZKOP do osadnika <i>Rura PVC 11C</i> <i>kolano 45st - PVC 11C</i> 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNNR 5 d.4 0404-06	Puszki pośrednie urządzeń <i>Puszka przyłączeniowa ZWC</i> 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54	Dz.U. 2004 d.4 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu kablowego ZWC dla kabli sygnałowych <i>Palczatka termokurczliwa</i>  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55	KNNR 5 d.4 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn <i>złącze typu ZKOP</i> 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNNR 5 d.4 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>latarnie parkowe - Słup aluminiowy anodowany h=6m</i> <i>Oprawa drogowa LED 50W</i> <i>YDYžo 3x1,5</i> <i>Złącze słupowe</i> <i>fundament prefabrykowany pod latarnię</i> 2	kpl.     kpl.	     2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57	KNNR 5 d.4 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Uziemienie latarni oświetleniowych i agregatu  30	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
58	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  72*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.04</b>
<b>5 45312310-3 Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>					
59	KNNR 5 d.5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - otok i połączenie z ZWC  80	m  m	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
60	KNNR 5 d.5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w ławach fundamentowych ZWC <i>bednarka czarna 25x4mm</i>  20	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
61	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych <i>4*4</i>  m	m  m	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
62	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych <i>70</i>  m	m  m	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - budynek <i>złącza odgromowe i kontrolne</i> 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
64	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - ZWC <i>złącza odgromowe i kontrolne</i> 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie awaryjne SUW</b>			
65	KNNR 5 d.6 0401-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż SZR  1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	Dz.U. 2004 d.6 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Instrukcja współpracy agregatu i sieci zasilającej - opracowanie i uzgodnienie  1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie podstawowe</b>			
67	KNNR 5 d.7 0401-01	Złącza pomiarowe - wymiana obudowy układu pomiarowego w ramach istniejącej mocy - projekt, uzgodnienie i koordynacja z PGE <i>złącze typu ZKP</i> 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe elektryczne	1	4
2	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia	5	25
3	Instalacje elektryczne technologiczne	26	40
4	Instalacje kablowe zewnętrzne	41	58
5	Instalacja odgromowa i uziemiająca	59	64
6	Zasilanie awaryjne SUW	65	66
7	Zasilanie podstawowe	67	67

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	608.19		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Palczatka termokurczliwa	szt	2.00		2.00			
2.	wazelina techniczna	kg	3.86		3.86			
3.	bednarka czarna 25x4mm	m	20.80		20.80			
4.	bednarka miedziana FeCu25x4'	m	114.40		114.40			
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	89.44		89.44			
6.	uchwyty	szt.	126.00		126.00			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	158.76		158.76			
8.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	4.03		4.03			
9.	rury karbowane ziemne	m	62.40		62.40			
10.	rury dwudzielne	m	36.40		36.40			
11.	Rura PVC 110	m	1.50		1.50			
12.	kolano 45st - PVC 110	m	3.00		3.00			
13.	złącze typu ZKP	kpl.	1.00		1.00			
14.	złącze typu ZKOP	kpl.	1.00		1.00			
15.	Rozdzielnia RE	szt	1.00		1.00			
16.	Rozdzielnia SSUW	szt	1.00		1.00			
17.	Oprawa LED 55W IP65; IK10; 7150lm;Ra>80 5700	szt	10.00		10.00			
18.	Oprawa LED 40W IP65; IK10; 5200lm;Ra>80 5700K	szt	2.00		2.00			
19.	Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 30W	szt	2.00		2.00			
20.	LED; 1h; „Wyjście”	szt.	1.00		1.00			
21.	Oprawa awaryjna LED; 1W; 1h	szt.	1.00		1.00			
22.	Oprawa awaryjna LED; 3W; 1h	szt.	2.00		2.00			
23.	Czujka ruchu 230V IP54; 2lx;10m	szt	3.06		3.06			
24.	Łączniki oświetleniowe IP44 10A	szt	8.16		8.16			
25.	Gniazda 230V IP44 16A	szt	11.22		11.22			
26.	Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44	szt	1.02		1.02			
27.	puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	2.04		2.04			
28.	rury winidurkowe	m	62.40		62.40			
29.	rury spiralne PVC	m	72.80		72.80			
30.	złączki	szt.	24.60		24.60			
31.	osłony przewodów	szt.	7.80		7.80			
32.	wsporniki dachowe	szt.	86.86		86.86			
33.	złącza kontrolne	szt.	7.80		7.80			
34.	złącza rynnowe	szt.	2.58		2.58			
35.	złącza odgromowe i kontrolne	szt.	9.00		9.00			
36.	szyna wyrównania potencjałów	szt	3.00		3.00			
37.	złączki kablowe typu Z	szt.	4.00		4.00			
38.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV	kpl.	1.00		1.00			
39.	opaski kablowe typu Oki	szt	37.80		37.80			
40.	opaski kablowe typu OKi	szt.	2.00		2.00			
41.	LgY16mm <sup>2</sup>	m	130.00		130.00			
42.	LgY10mm <sup>2</sup>	m	10.40		10.40			
43.	LgY25mm <sup>2</sup>	m	52.00		52.00			
44.	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	208.00		208.00			
45.	YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	15.60		15.60			
46.	LIYY 3x0,5mm <sup>2</sup>	m	208.00		208.00			
47.	LIYY 10x0,5mm <sup>2</sup>	m	260.00		260.00			
48.	LIYCY 3x0,5mm <sup>2</sup>	m	52.00		52.00			
49.	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	31.20		31.20			
50.	YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	322.40		322.40			
51.	YDYżo 3x4mm <sup>2</sup>	m	41.60		41.60			
52.	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> '	m	139.36		139.36			
53.	YDYżo 4x2,5mm <sup>2</sup>	m	41.60		41.60			
54.	YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> '	m	52.00		52.00			
55.	YvKSLY-Nr-ekw 7x0,5mm <sup>2</sup>	m	156.00		156.00			
56.	YKYżo 4x6mm <sup>2</sup>	m	66.56		66.56			
57.	YKYżo 4x2,5mm <sup>2</sup>	m	36.40		36.40			
58.	YKYżo	m	10.40		10.40			
59.	Złącze słupowe	kpl.	2.00		2.00			
60.	YDYżo 3x1,5	kpl.	10.00		10.00			
61.	latarnie parkowe - Słup aluminiowy anodowany h=6m	kpl.	2.00		2.00			
62.	Oprawa drogowa LED 50W	kpl.	2.00		2.00			
63.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	2.00		2.00			
64.	Puszka przyłączeniowa chloratora	szt.	1.00		1.00			
65.	Puszka przyłączeniowa ZWC	szt.	2.00		2.00			
66.	Puszka pośrednia filtra	szt.	4.00		4.00			
67.	Korytka 50H42	m	35.00		35.00			
68.	Korytka 200H42	m	8.00		8.00			
69.	Korytka 250H42	m	12.00		12.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	kołki rozporowe plastikowe	szt	126.00		126.00			
71.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	17.76		17.76			
72.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Szlifierki kontowe	m-g	15.00		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.49		
3.	środek transportowy	m-g	8.52		
4.	ciągnik kołowy	m-g	2.04		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.58		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.22		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.82		
8.	spawarka	m-g	2.38		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: